

.

.1

.

1. 1

()

:

.«

2. 1

*

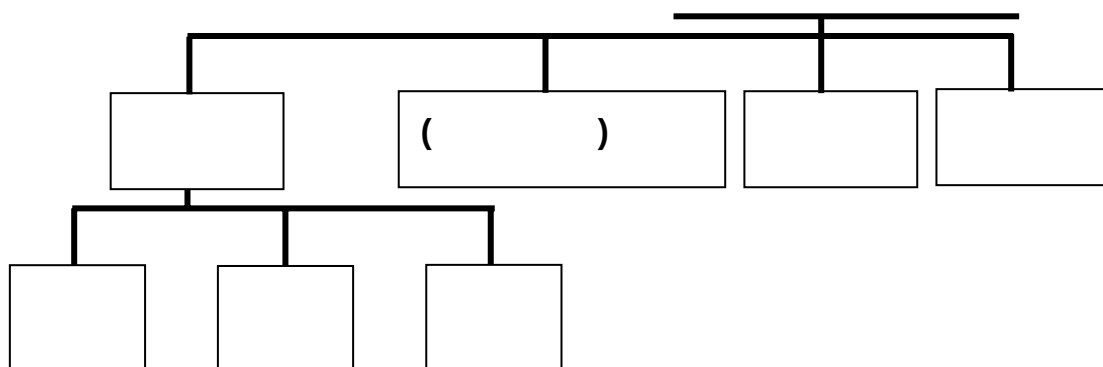
:

«

()

3. 1

:



()

.(

4. 1

«

:

.

.

.

.

.

.

5. 1

.

:

:

:

.

◀

◀

.

◀

.

.
 .
 ..
 .
 :
 ()
 .
 .
 .
 .
 ..

.
 .
 ...
 .
 .
 « » ()
 .

.3

:

%100

:

:

.()

1. 3

1. 1. 3

:

()

◀

.

()

◀

()

). .

.(.

2. 1. 3

:

:

◀

.

.

) : ◀
(
...

3. 1. 3

:
◀
.
.
◀
◀
.

4. 1. 3

:
◀
.
◀
.
()
:
.
:
.

2. 3

:

2. 2. 3

.

3. 2. 3

.

()

)

()

.(

.4

.

.

:

(12)

:

1. 4

:

.(

)

◀

.

◀

.

◀

() ◀

■ [Return to Table of Contents](#)

■ ◀

■ ◀

2. 4

•

•

.() ◀

-
-

•

•

.1

□ □

.2

■ ■ ■

∴ ..

.1

.

) ∴ **1. 1**

(

.

) ∴ **2. 1**

)

(

(...

.

.2

∴

.

1. 2

∴

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

2. 2



3. 2

:

.()

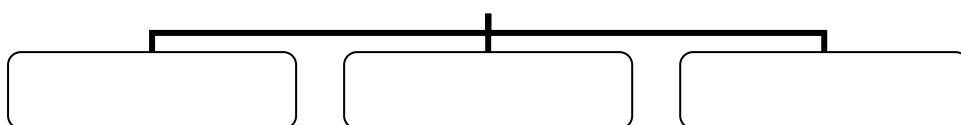


.()



.3

:



1. 3

:



2. 3

:

◀

◀

3. 3

.

.4

1. 4

.

2. 4

.

3. 4

.

4. 4

.

5. 4

)

.(

()
 . ()
 . ()
 ()
 .

6. 4

:

- : ◀

-

-

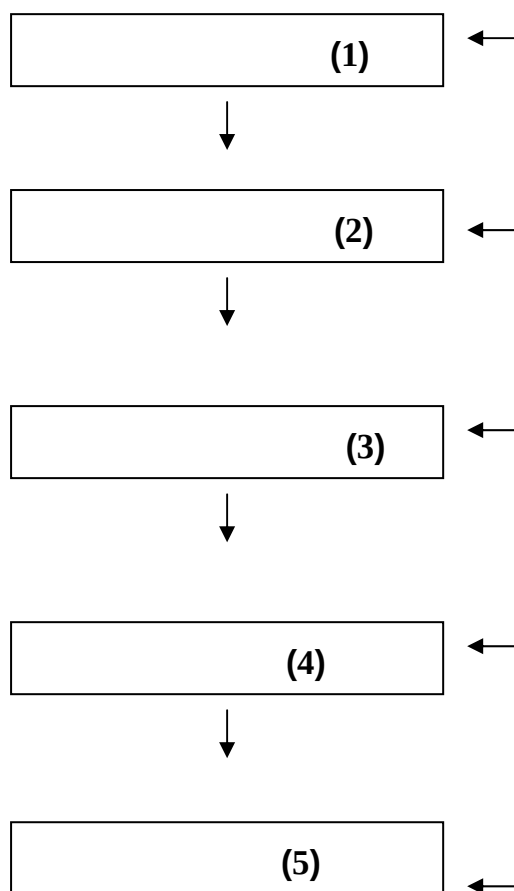
. ▶

. ▶

. ▶

7. 4

:

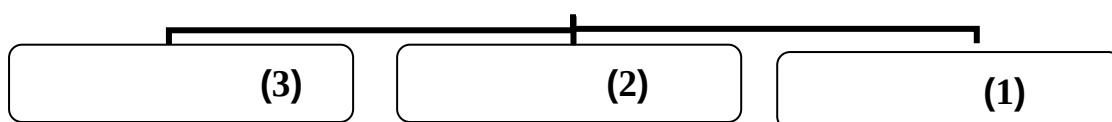


.5

ملاحظة: هذه المستويات متعددة ومتشعبة.. يرجى الانتباه!

.6

:



1956

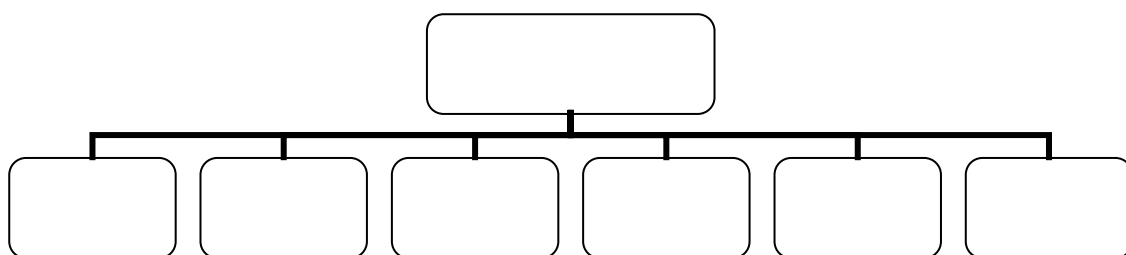
:

:

:

.

.



:

.(

)

(

)

..

:

)

:

:

.(/ /

.

:

.

:

)

:

.

(.

:

)

(

)

:

:

:

(

)

.

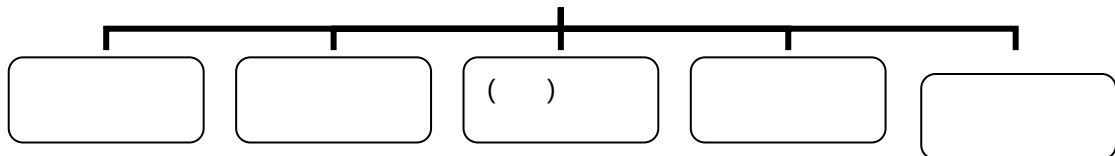
:

. :

2. 6

1946 « » :

:



): :

. : .(

() :

. : .

←):()

. : (←

) :

. : .(

. () :

. :

3. 6

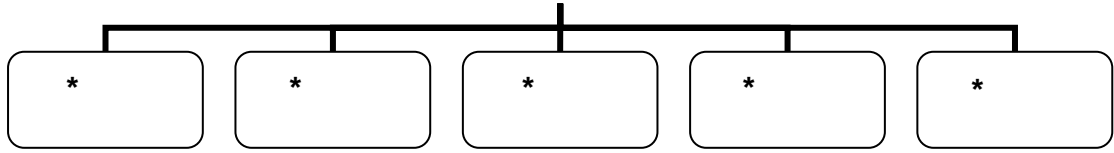
« »

« »

« »

.

: ◀



:

-

-

.

:

-

-

-

:

-

-

:

-

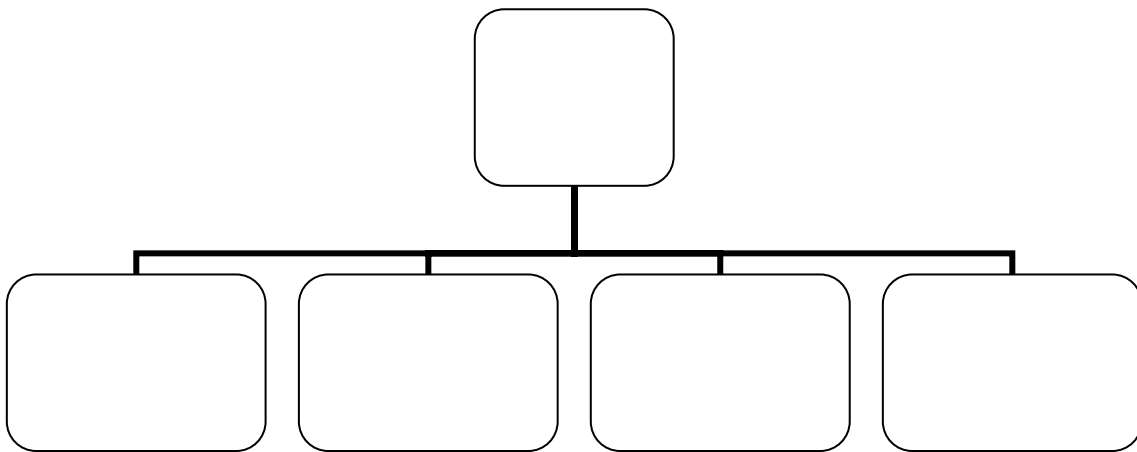
-

-

-

-

.



:

.

:

.

:

.

:

..

.



.

.

.7

.

:

.3

.

:

.

.

.2

.

:

.

.1

.

:

:(1)

·
:
) :
:(
:
· 30

:(2)

:
:
.....

:(3)

:
..... .1
·2
..... .3
..... .4
.....
: .5
· ◀
· ◀
..... ◀

:

.6

.



....



.

....

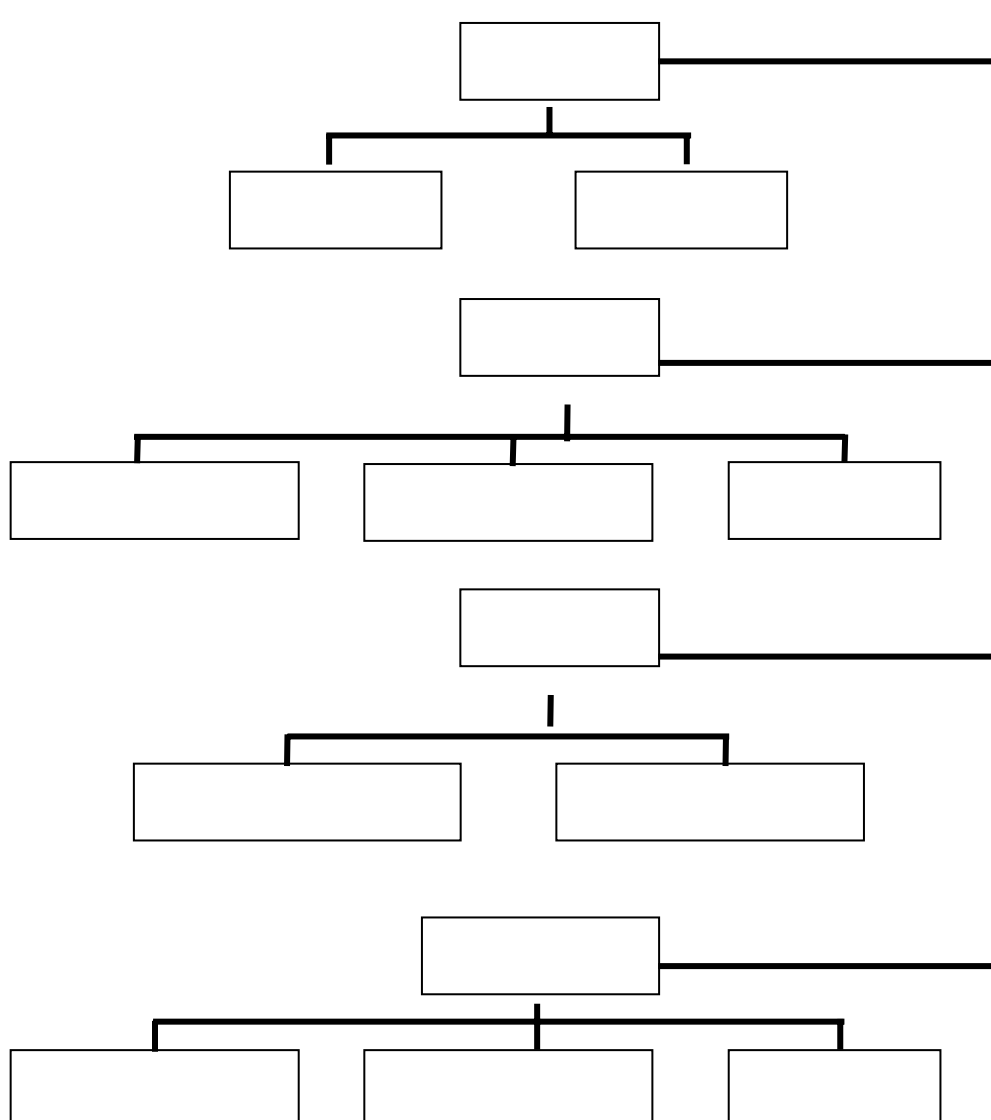


.....



□ □

•



.()

.()

.

: 1. 1

:

.

◀

()

.

◀

)

()

(

.

2. 1

.

.()

.

()

3. 1

:

()

:

()

)

.(

.

:

:

.

()

:

◀

.()

◀

.

4. 1

:

()

:

1. 4. 1

.()

2. 4. 1

:

◀

.

.

◀

.

◀

.

◀

.

()

3. 4. 1

.

()

.()

:

:

.

()

)
.(

.

.

()

.

.1956

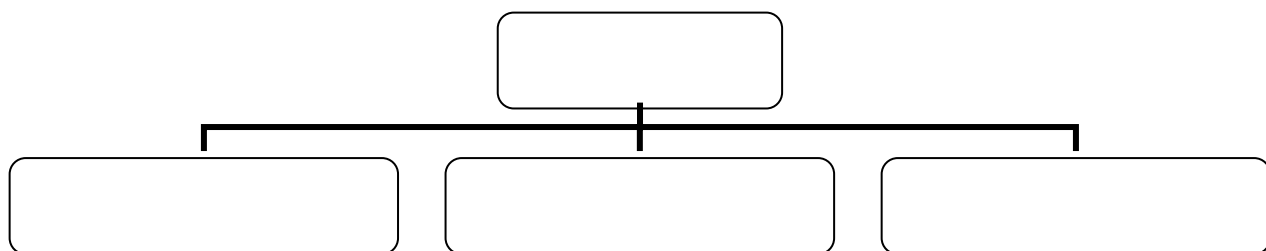
()

.

:

.2

:



:

1. 2

:

.

:

.

:

:

.

:

.

.

:

2. 2

:

.

:

.

.()

:

.

:

:

.

:

.

:

3. 2

:

:

.()

◀

◀

.

◀

.

:

◀

.

.

:

:

.

◀

· ◀

· ◀

:

· () ◀

· ◀

· () ◀

:

· ◀

· ◀

· ◀

· ◀

· () ◀

·

..

.3

:

·

:

◀

◀

-
-

1

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

.2

.()

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right) \quad .3$$
$$\vdots \quad \cdot \left(\quad \right)$$

■

.4

■

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)$$

.() .5

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

6.

. : () .7

0.8

1974

■

) () .4
(

:

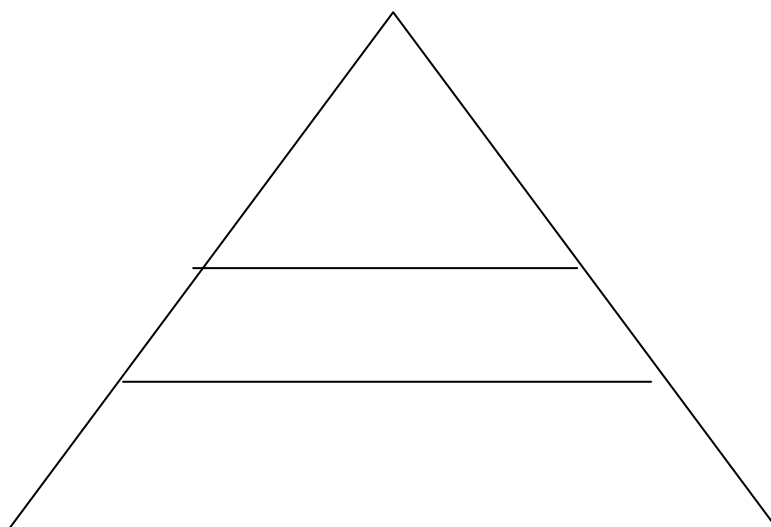


.

.

:

:



⋮

⋮

⋮



⋮



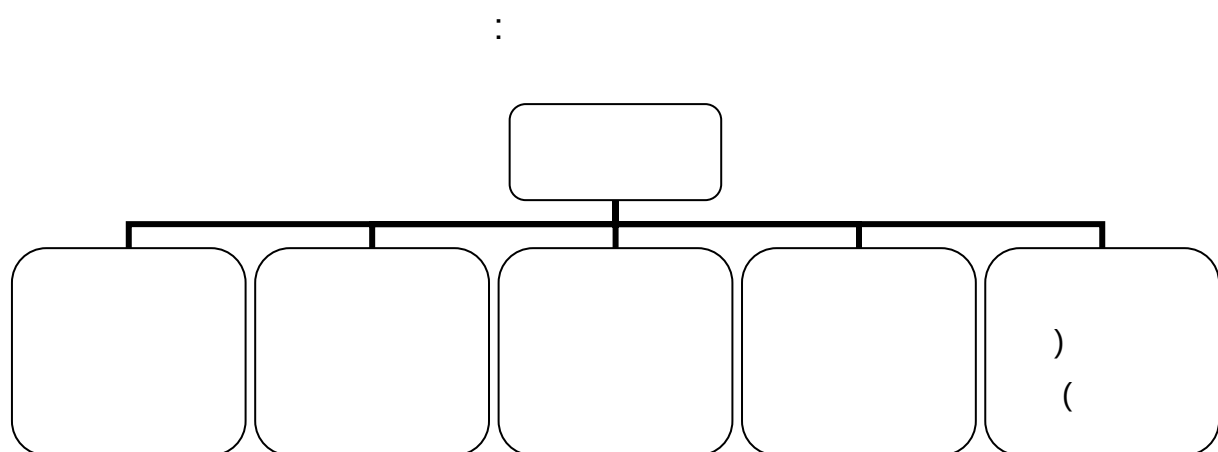
⋮



⋮



⋮

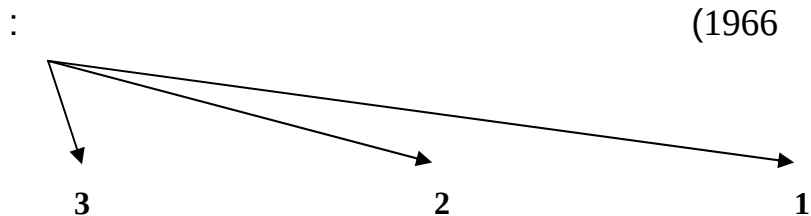


.1 ()

() .

1966 ())

.(
(1966)



1. 1

:



.



.



.

2. 1

:

:



.

:

.

:



:

.

:



.

:

3. 1

:

.

:()



.

:() ◀

.

:() ◀

.

()

..

:

()

:

◀

◀

.2

«

»

:

»

.«

.

(...)

.()

:

.

:

◀

.

():

◀

1. 2

. : ◀
 () : ◀
 - :
 -
 :
 :() ◀
 :
 :() ◀
 - :
 -

2. 2

:
)
 .(
 ()

3. 2

. :
 .
 ()
 .

:

--	--	--	--

.



.



.



.



.



.



.



.



.



.



:

.

()



()



.



◀

:

)

:

(

)

:

◀

.(

.

(

)

:

◀

.

(

)

:

◀

.(

)

(

)

:

◀

.(

)

(

)

:

◀

.

:

)

.

(

.

.3

«

»

) .

.(.

.5

.

.

.

1. 5

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

2. 5

◀

.

◀

.

◀

.

.

:

:

.....

.1

.2

.....

.....

.3

.

» :

«...

.1

()

.2

◀

◀

◀

◀

:()

()

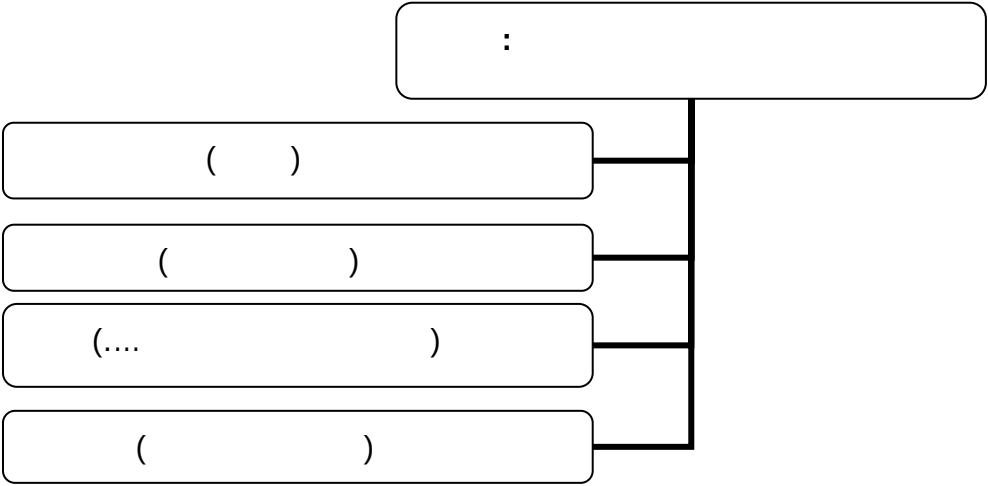
◀

) ()

.(

:

◀



:

...

...

().

()					()				
:					..				
					.				
					:				
)									
(									

.

.4

:

.

.

.

.

()



◀ :

.

.5

()

.

:

--	--	--	--	--	--	--

.

.

.

.

...

:

:

.

•

•

.

•

•

.

•

...

•

.

:

--	--	--	--	--	--	--	--

()

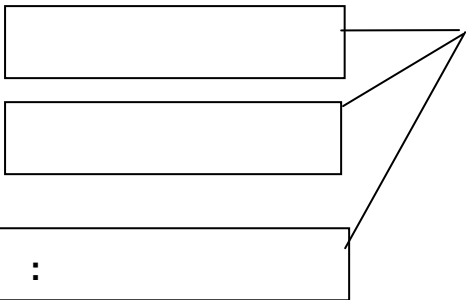
.

.6

:

()

:



			()	()
--	--	--	-----	-----

--	--	--

()

()



⋮

.8

:

-1	-1	-1
-2	-2	-2
-3		-3
-4	.	-4
-5	-3	-5
	()	-6
	-4	
	(	-7
	-5	-8
	-6	
()	-7	
	-8	
	-9	
()		

.9

:

()						

.

1. 9

:

.
.()

◀

◀

◀

◀

◀

◀

◀

◀

1. 1. 9

:

◀

◀

◀

◀

◀

◀

2. 1. 9

):

.(

.()

1. 2. 9

：	
。	◀
。	◀
。	◀
。	◀
。	◀
。	
。	◀
。	◀
。	◀
。	◀
。	
。	◀

2. 2. 9

:

() ◀

.

.

◀

.

()

◀

.

◀

.

◀

()

()

.

...

()

()

$$\begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$$
$$(\quad)$$

3. 2. 9

/30	20/				
-----	-----	--	--	--	--

4. 2. 9

:

.



.



/

/



.



.

5. 2. 9

:



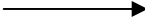
.



.



:



.(....

)

3. 9

...

()

.

..

4. 9

.

.

:

.()

.« »

.

5. 9

.

..

..

.

6. 9

)
(.

.

7. 9

.

»

.«

1. 7. 9

....

-1

-2

.

8. 9

.

»

.«

1. 8. 9

◀

.

◀

.

.

◀

2. 8. 9

-1

-2

-3

-4

-5

3. 8. 9

◀

◀

◀

:

:

:

.1

(

)

(

)

(

)

.(

)

.....

:

.2

.

.

.

.

.

.....

.1

...

.

.

:

:

...

.

)

(1841 1736

.2

()

◀

.

← + (+) ◀

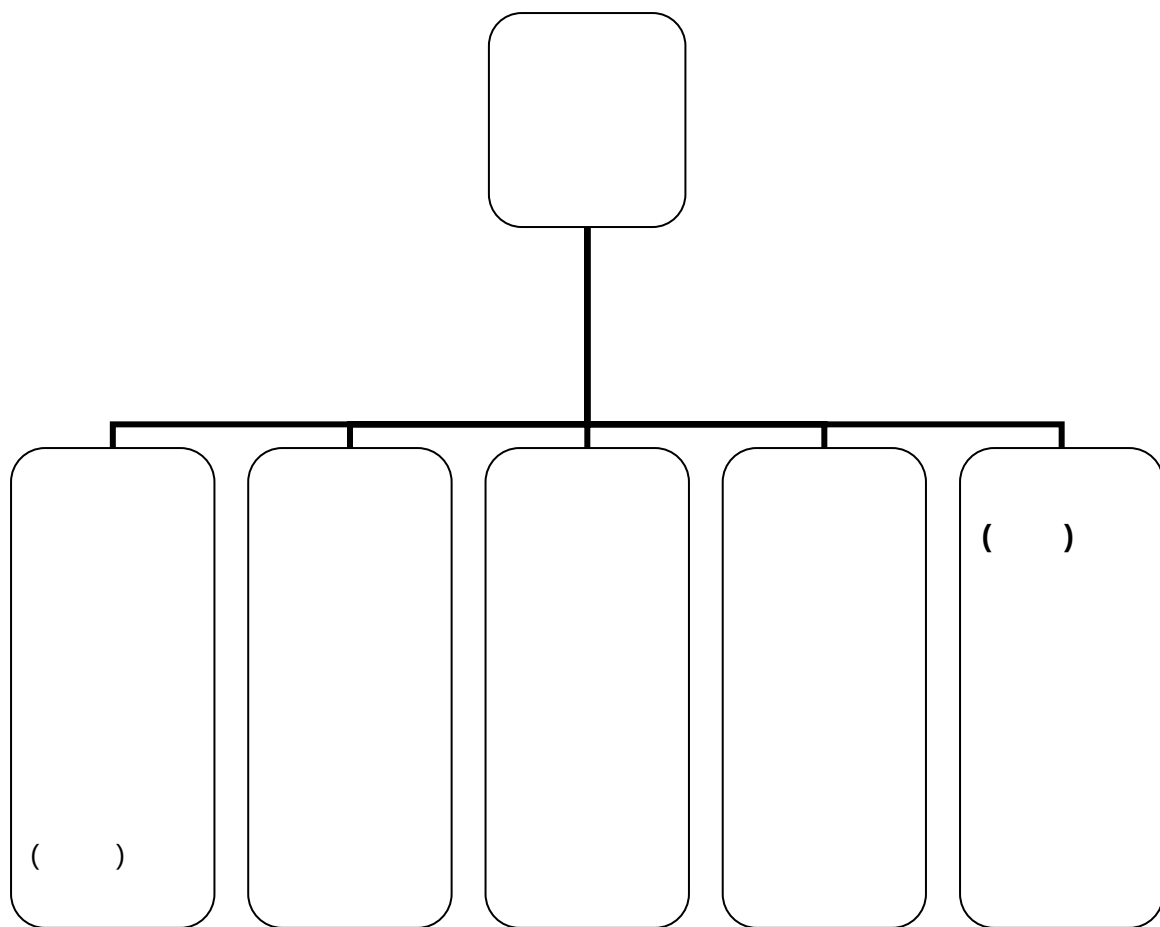
◀

.

.

◀

.



1. 2

.

/

/ ()

) :
(...



.

...



.

()

2. 2

:

◀

◀

◀

◀

◀

◀

.3

.

:

-

-

1. 3

.()

()

1 . 1 . 3

:

		.		
--	--	---	--	--

∴

∴

◀

)

.(

..

∴

◀

.

∴

◀

.

∴

◀

.

∴

∴

◀

.

2. 1. 3

∴

∴

∴

-

◀

◀

∴

-

∴

-

.

2. 3

()

.

).

◀

.(

)

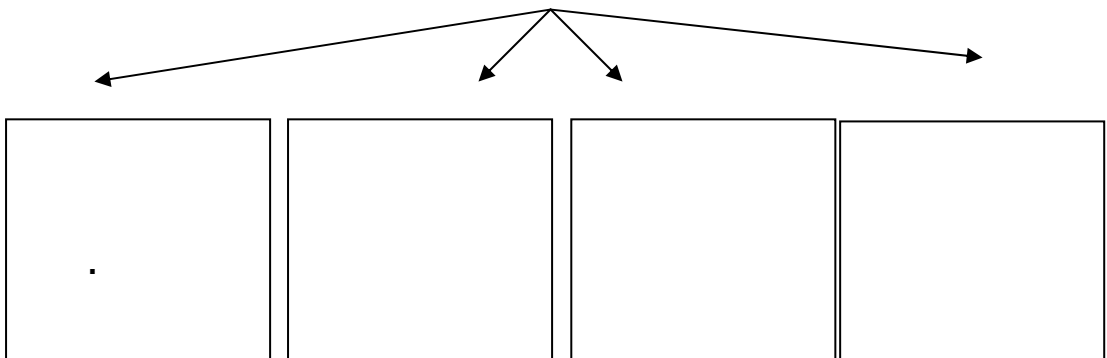
(

■

.(

)

1. 2. 3



-
-
-

□

□

)

(

•

•

)

■

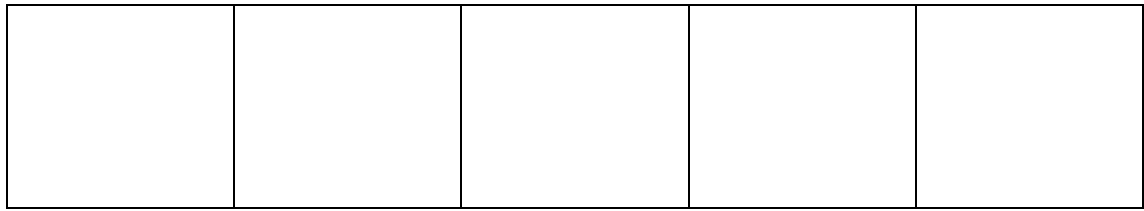
□

□

■

□

2. 2. 3



:



:



:



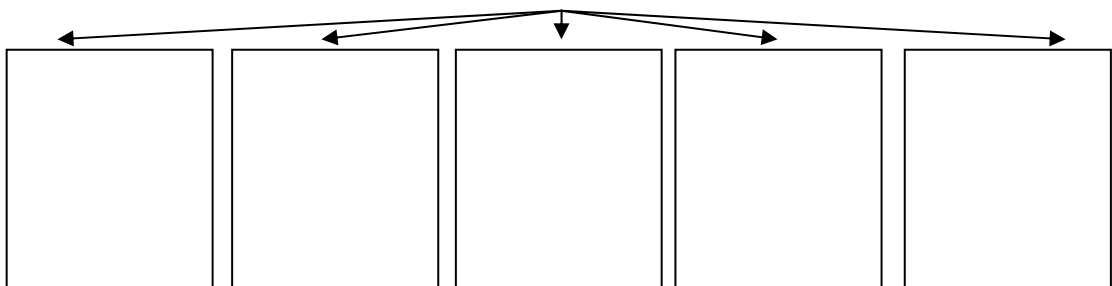
:



:



3. 2. 3



:



.

.

:

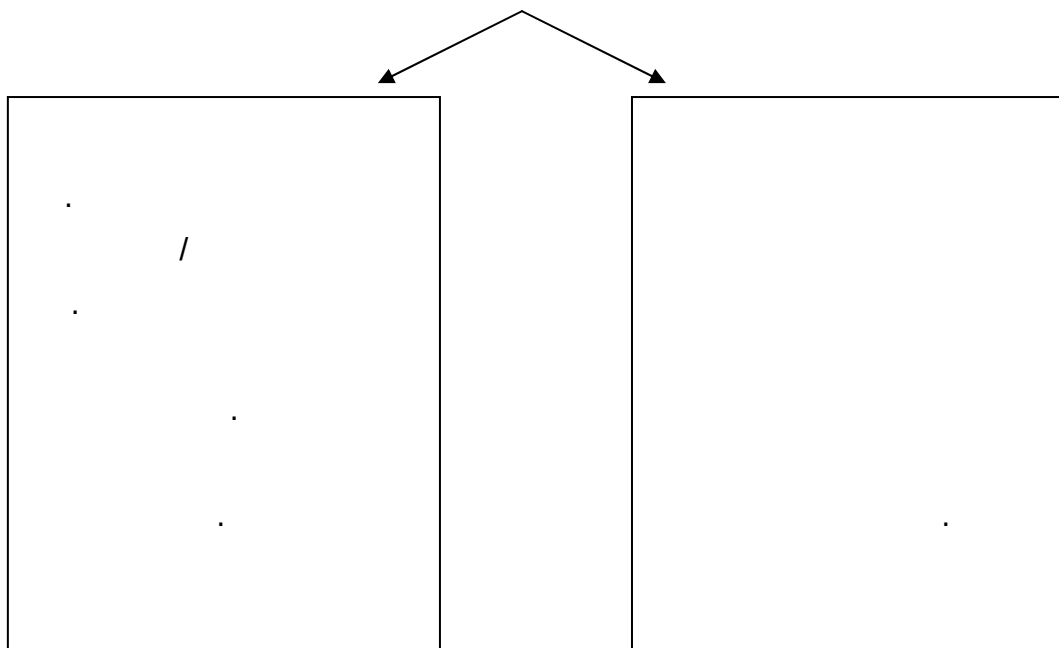


.

.

:	◀
:	◀
:	◀

4. 2. 3



5. 2. 3

⋮	:	◀
⋮	:	◀
⋮	:	◀

:

◀

.

.4

:

.

.

1. 4

.

)

.(

2. 4

.

:

◀

.

"

◀

"

.

.

◀

.

◀

.

◀

:

:

.....

:

-1

:

-2

.....

.1

.

:

◀

.

1952

◀

.1957

.

...

.

.

()

1. 1

.

.

.

:

◀

◀

◀

1. 1. 1

.

2. 1. 1

...

:

◀

◀

◀

) :

.(

◀

2. 1

:

◀

◀

◀

◀

◀

1. 2. 1

: ()

() :

.

2. 2. 1

.

...

3. 2. 1

:

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

4. 2. 1

:

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

◀
5. 2. 1

:

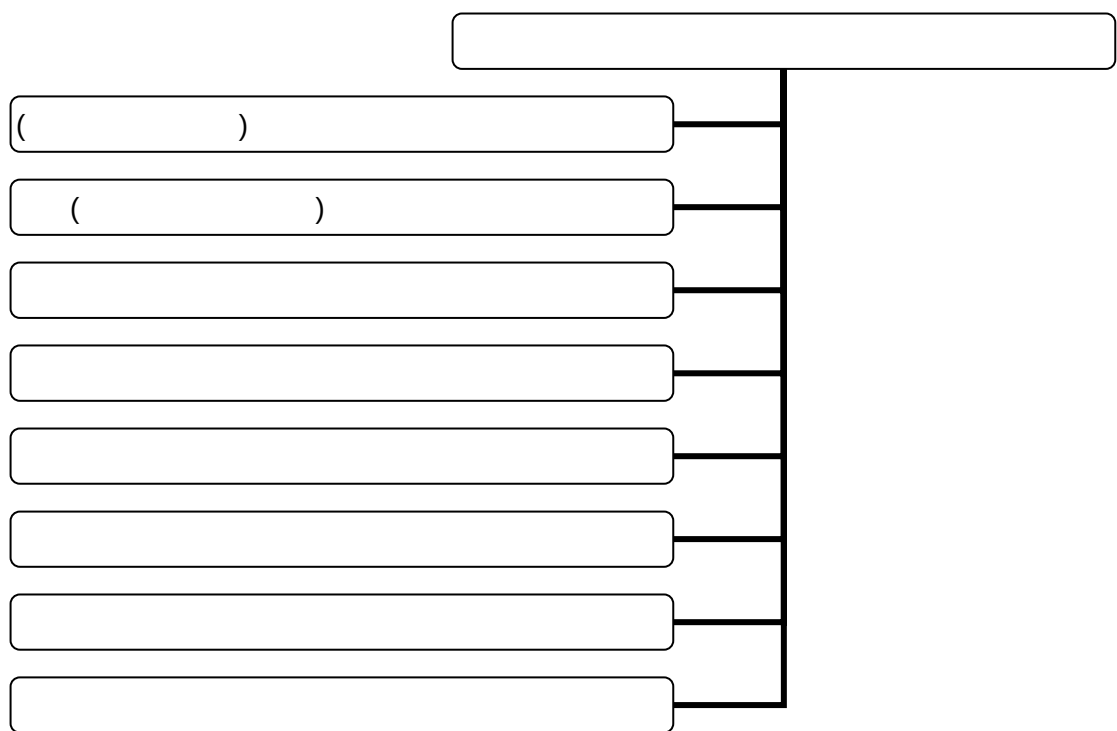
◀

◀

.
6. 2. 1

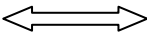
:

:



.2

()



1. 2

(Dialect)

Didactic

.

.

()

1. 1. 2

:

					:	
--	--	--	--	--	---	--

--	--	--	--	--	--	--

2. 1. 2

:

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

.

3. 1. 2

.

4. 1. 2

:

/15/



5. 1. 2



2. 2

1. 2. 2

2. 2. 2



◀

◀

◀

()

3. 2

.

.

:

-1

.

.

-2

.

.

:

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

1. 3. 2

.

:

-1

.

: -2

.() ◀

.() ◀

.() ◀

.() ◀

Brain Storming () 4. 2

:

· ·

)

(...

·

(Alex Osborn)

)

) Bligh (151 1963 :) (

(

.(Bligh:1978,1)

·

) :

(... :

(.. :

:

/15/

() :

:

-2 -1

- 4 -3

:

:

:

:

:

()

Interpersonal

()

.() :

1. 5. 2

:

»			
«			

◀

()

◀

.

:

.

6. 2

.

.

1. 6. 2

:

.

◀

.

◀

· ◀
·() ◀

2. 6. 2

:

· -1

· -2

:

·

-2 -1

-4 -3

-6 -5

-8 -7

« » 7. 2

..

·()

1. 7. 2

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

()		()

--	--	--	--

() 9. 2

()

.

()

.

.()

1. 9. 2

:

-2 -1

-4 -3

-5

2. 9. 2

()						
-----	--	--	--	--	--	--

.3

--	--	--	--	--

1. 3

.

.	:
	:
	◀
...	◀
	◀
..	◀
()	
.	
.	
	:
.	
	2. 3
:	
	-1
	-2
.()	-3
	-4
.	-5
	-6
	-7
	-8

3. 3

.

1. 3. 3

.

.

2. 3. 3

..

...

.

:

.

3. 3. 3

()

.

:

..)

.(

()

...

.

4. 3. 3

.

.

:

◀

◀

◀

◀

◀

◀

().

5. 3. 3

)

(

.

.

.

)

..(.

)

.(

.4

.

..

.

:

:

-1

.....

.....

.

.

◀

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

. . . .

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

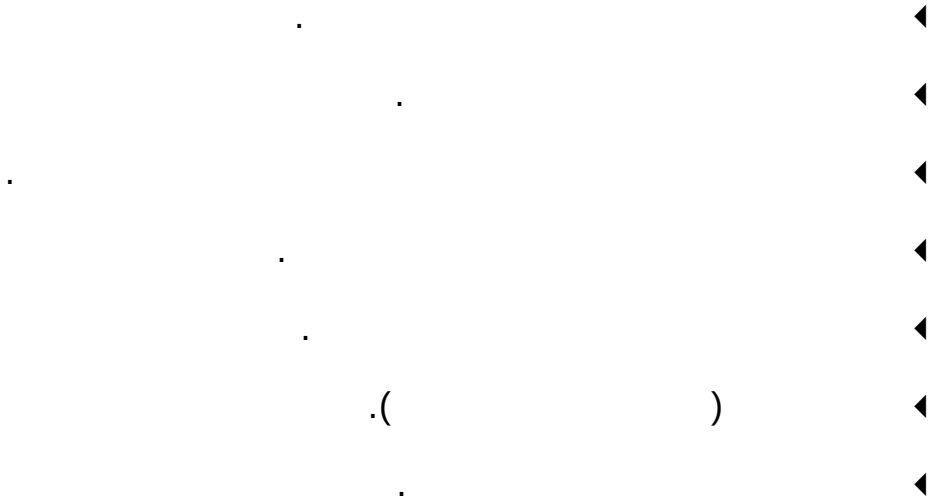
.

◀

.

◀

.

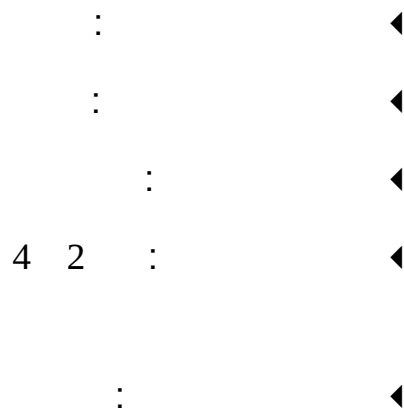


.1

.

.

.2



.3



· ◀
· ◀

·
) ◀
·(
· ◀

· ◀
· ◀

4.

:

· ◀
· ◀

1. 4

:

· ◀
· ◀
· ◀
· ◀
· ◀

2. 4

:

.

.1

.

:

◀

◀

()

◀

.2

:

.

◀

◀

.

◀

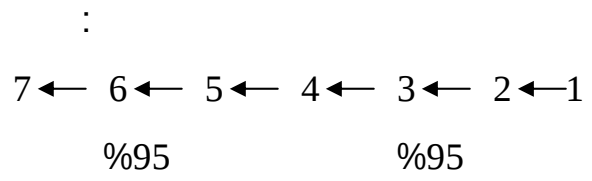
.

◀

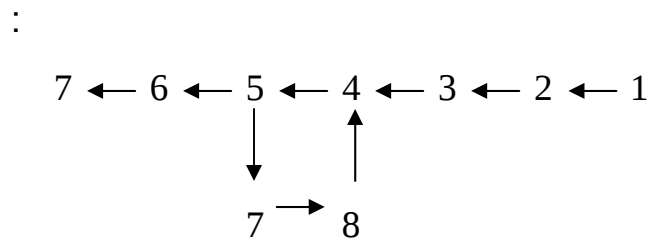
.3

.

1. 3



2. 3

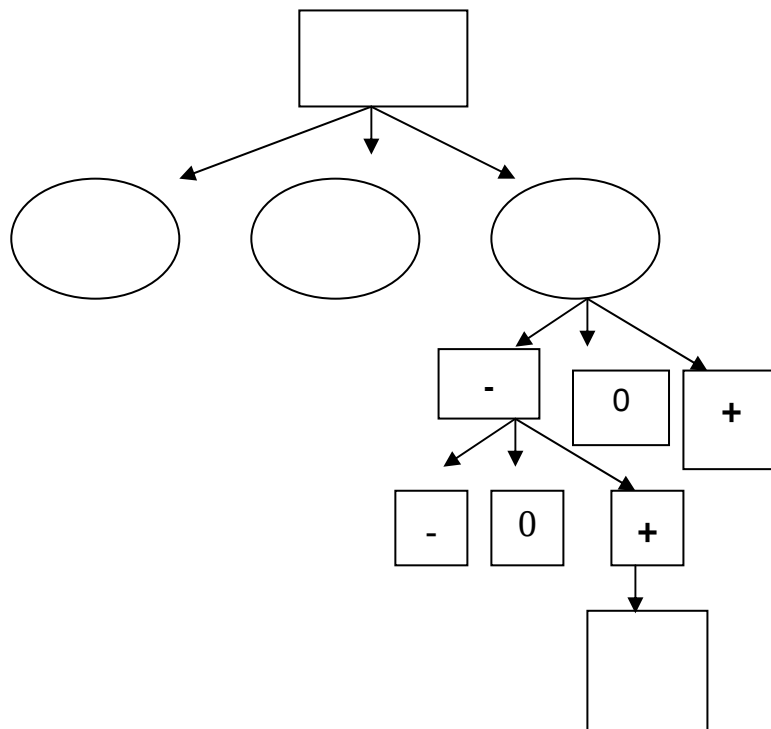


%20

. %80

() 3. 3

:



.4

:



()

:

%90

.

%.90



%90

.5

1. 5



2. 5

• ◀

• ◀

• ◀

• ◀

◀

.()

3. 5

◀

◀

.6

:

◀

◀

◀

◀

◀

:

.1 :

. %95

.2 :

◀

. ▶

. ▶

. ▶

◀

.3

%95
:() %80

%5 ▶

%10 ▶

%15 ▶

%20 ▶

)
:
.

.1

.() .

()
.()

.2

.
.

:

.

.3

: 1964

()
.
.
◀
◀
◀
◀

.4

.(

()

$$\cdot \quad) \cdot$$
$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

■

.5

•



1. 5

■

□

□

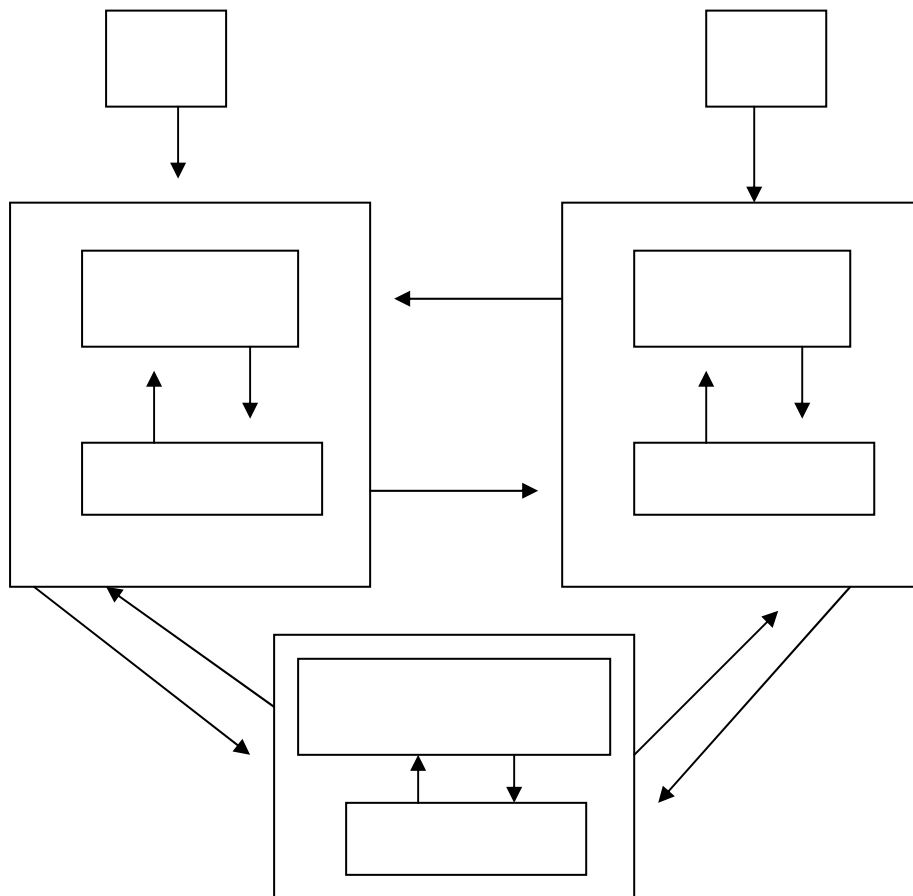


8

()



•



3. 5

1. 3. 5

:

◀

◀

■

■ ◀

■ [▶](#)

■ [▶](#)

■ ◀

.() ◀

.() ◀

■ ◀

■ [▶](#)

■ [▶](#)

■ [▶](#)

■ [Return to Table of Contents](#)

■ ◀

■ ◀

.6

■

■

■

$$\cdot (\quad)$$

()

◀

.

◀

.

◀

-

-

:

.7

.

:

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

:

: .1

.((x))

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

.2

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀

.

◀